

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pendidikan merupakan salah satu langkah awal bagi seseorang untuk memperoleh kesuksesan. Karena, dalam dunia pendidikan kita diberikan bekal hidup berupa ilmu pengetahuan serta pengalaman, yang cakupannya laksana hamparan laut yang sangat luas dan dalam, yang tidak bertepi tanpa batas akhir. Perlu kita sadari bahwa saat ini kita hidup dalam era globalisasi yang sangat luar biasa persaingannya. Secara tidak langsung hal tersebut menuntut kita untuk lebih aktif serta giat berpartisipasi dalam perkembangannya. Sebagai salah satu contoh, bisa kita lihat dalam segi sumber daya manusia yang ada di negara Indonesia. Secara perlahan, pekerjaan yang membutuhkan tenaga manusia mulai tergeser seiring dengan penggunaan sistem atau mesin yang lebih canggih yaitu menggunakan komputer sebagai untuk membantu meringankan pekerjaan terutama hal menyangkut mengenai pengolahan data.

Komputer merupakan fasilitas penunjang keberhasilan sebuah kinerja, oleh sebab itu komputer mempunyai fungsi dan peranan penting, yakni sebagai alat untuk mengolah data yang bekerja secara elektronik dan efisiensi. Maka dari itu apabila bisa memanfaatkan serta menerapkan teknologi tersebut secara optimal dalam dunia dalam kehidupan sehari-hari terutama dalam bidang pendidikan, kemungkinan besar pendidikan di Indonesia akan lebih maju dan berkualitas. Sehubungan dengan hal tersebut maka penyusun bermaksud berperan dalam perancangan dengan cara membangun sebuah sistem informasi akademik berbasis website di SD Negeri 19 Pangkalpinang yang mampu mengolah dan menyampaikan informasi secara komputerisasi.

Website merupakan salah satu media yang tepat dalam mengelola dan menyampaikan informasi tentang SD Negeri 19 Pangkalpinang kepada pihak bersangkutan, karena website mudah diakses dan informasinya bersifat up to date, sehingga siswa, guru, serta pihak-pihak yang bersangkutan bisa memperoleh kebutuhan. Informasi yang berkaitan dengan SD Negeri 19 Pangkalpinang Adanya sistem informasi akademik berbasis website, diharapkan pendidikan di SD Negeri 19 Pangkalpinang dapat selangkah lebih maju terutama dalam hal trend teknologi informasi dibandingkan dengan sekolah lain, dikarenakan belum seluruhnya di lingkungan pendidikan menerapkan hal demikian. Maka dari itu penyusun mengambil judul KP (Kerja Praktek “Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web di SD Negeri 19 Pangkalpinang. Dan Bangka Belitung Sebagai Sarana Promosi dan Informasi” sebagai bahan untuk penelitian.

## **1.2 Tujuan**

Penyusunan KP ini bertujuan untuk mengetahui seberapa jauh sistem perancangan yang akan dibuat, serta pembenahan alternative yang terbaik untuk memberi tujuan sbb:

- a. Sistem perancangan web yang kami buat dapat lebih baik
- b. Untuk membuat sebuah web yang mudah dipahami
- c. Untuk keluaran informasi yang lebih cepat dan akurat
- d. Sistem perancangan yang kami buat diharapkan dapat berguna bagi pihak sekolah supaya memudahkan kinerja pihak sekolah untuk melihat seberapa jauh tentang perkembangan teknologi komputer terutama dalam hal perancangan sistem web pada sekolah.
- e. Dan melihat mahasiswa supaya mampu mendesain web yang sebenarnya dan digunakan dalam suatu permasalahan yang ada

### **1.3 Manfaat**

- a. Bagi pihak sekolah
  - Informasi sekolah dapat diperoleh dengan mudah dan kapan saja
  - Mempermudah informasi pendidikan siswa
  
- b. Bagi Mahasiswa
  - Mampu mempermudah memahami aplikasi dari pelajaran yang didapatkan dibangku kuliah
  - Mampu untuk membuat perancangan program website

### **1.4 Batasan Masalah**

Sebagai batasan ruang lingkup penelitian meliputi sbb:

1. Pembuatan web
2. Data base

### **1.5 Metode Penelitian**

Di dalam melakukan suatu perancangan sistem informasi diperlukan adanya suatu metodologi. Metodologi diperlukan sebagai alat bantu untuk memudahkan pekerjaan didalam melakukan perancangan suatu sistem informasi.

Metodologi penelitian yang digunakan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini yaitu dengan cara sebagai berikut :

#### **1. Metode Survey Lapangan**

Survey lapangan merupakan hasil pengamatan dan pengujian secara langsung di lapangan untuk mengetahui ruang lingkup sekolah tersebut. Survey lapangan dilakukan dengan cara :

- a. Metode Wawancara

Dengan cara memberikan pertanyaan kepada pembimbing, petugas bagian yang berwenang, maupun staff yang bertugas di sekolah tersebut.

b. Metode Survey

Dengan cara melakukan pengerjaan, pengamatan, pencatatan secara sistematis terhadap data yang diperoleh dari sekolah tersebut dan serta pengambilan dokumentasi seputar kegiatan di sekolah tersebut.

2. Analisa dan Perancangan

Analisa dan pengamatan lapangan yang kemudian dilanjutkan dengan perancangan terhadap sekolah SD Negeri 19 Pangkalpinang tersebut.

### **1.6 Waktu dan Tempat Penelitian**

Pelaksanaan penelitian dalam rangka penyusunan laporan tugas akhir dilaksanakan di SD Negeri 19 Pangkalpinang yang bertempat di Jalan Pahlawan 12 Pangkalpinang.

Waktu penelitian dilakukan selama 2 bulan mulai bulan September sampai dengan bulan Oktober 2012.

## **1.7 Sistematika Penulisan**

Pada dasarnya, penyusunan sistematika penulisan bertujuan untuk memudahkan para pembaca dalam mengikuti apa yang dipaparkan dalam laporan tugas akhir ini. Sistematika penulisan tugas akhir ini disusun sebagai berikut :

### **BAB I Pendahuluan**

Dalam bab ini, berisikan gambaran umum penelitian yang meliputi latar belakang masalah, permasalahan, tujuan penelitian, batasan masalah, metodologi penelitian, sistematika penulisan.

### **BAB II Landasan Teori**

Membahas mengenai tentang Tinjauan pustaka

### **BAB III Analisa Sistem**

Dalam bab ini membahas analisis sistem mengenai program dengan menggunakan sistem

### **BAB IV Perancangan Sistem**

Membahas dan penjelasan mengenai perancangan sistem tersebut

### **BAB VI Kesimpulan dan Saran**

Membahas tentang kesimpulan yang didapatkan selama pembuatan perancangan serta saran-saran yang ada kaitannya dengan perancangan menggunakan sistem